

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Untuk memperkuat komitmen Ruangguru dalam mewujudkan pemerataan pendidikan ke seluruh Indonesia, Ruangguru berkolaborasi dengan Kampus Merdeka dalam mencetak talenta-talenta digital dari Sabang sampai Merauke. Guna membekali dan menyiapkan para pemuda dan pemudi negeri menjadi talenta digital, Ruangguru menyediakan proses pembelajaran yang mendalam berdasarkan kurikulum yang berbasis kompetensi yang diperlukan di dunia bisnis digital saat ini, serta mentor terbaik yang berpengalaman dalam menangani proyek bisnis yang nyata.

Sebagai organisasi yang bergerak di dunia pendidikan, sejak awal, Ruangguru dipercaya pentingnya investasi pada pengembangan sumber daya manusia. Ruangguru mencoba menghidupkan nilai tersebut melalui berbagai program dan inisiatif yang dilakukan (baik dalam operasi bisnis maupun kegiatan non-komersial organisasi), termasuk membuat produk pembelajaran bagi para profesional di Indonesia dan termasuk bagi para mahasiswa.

Ruangguru berkomitmen untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dan menyiapkan mahasiswa agar siap untuk bersaing di dunia kerja. Melalui program Studi Independen, Ruangguru menyediakan kesempatan bagi mahasiswa untuk meningkatkan kompetensi melalui proses pembelajaran yang praktis dan mendalam. Mahasiswa akan dibekali oleh pelatihan online berbasis kompetensi yang difasilitasi oleh Ruangguru agar menjembatani pengetahuan pada industri kerja yang tidak termasuk dalam kurikulum pada perguruan tinggi. Tidak hanya itu, Ruangguru juga memberikan akses gratis pada mahasiswa peserta Studi Independen di Ruangguru untuk belajar dan memilih pelatihan yang dibutuhkan untuk persiapan masuk di dunia era digital sesuai dengan aspirasi berkarir masing-masing individu.

Pada program Studi Independen Ruangguru bersama Kampus Merdeka, materi ajar yang akan diberikan kepada mahasiswa akan disusun oleh tim ahli pengembangan konten dari Ruangguru bersama para instruktur berpengalaman dan didukung oleh teknologi canggih untuk mempermudah proses pembelajaran.

1.2 Tujuan Proyek Studi Independen

Tujuan proyek studi independen program *backend engineering* pada mitra PT. Ruang Raya Indonesia pada topik yang di angkat sebagai berikut:

1. Mengetahui penyebab pembuangan sampah sembarangan di pantai Kenjeran, Surabaya.
2. Memberikan saran untuk mengurangi penumpukan sampah di pantai Kenjeran, Surabaya.
3. Memberikan saran untuk memanfaatkan kemajuan teknologi yang dapat digunakan untuk menanggulangi pembuangan sampah sembarangan di pantai Kenjeran, Surabaya.

1.3 Manfaat Proyek Studi Independen

Manfaat proyek studi independen program backend engineering pada mitra PT. Ruang Raya Indonesia sebagai berikut:

1. Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
 - a. Sebagai sarana untuk menyelaraskan kurikulum Program Studi dengan kurikulum mitra Proyek/Studi Independen
 - b. Merupakan salah satu cara untuk berinteraksi antara Program Studi dengan mitra Proyek/Studi Independen

- c. Memastikan bahwa ilmu perkuliahan di kelas sudah relevan dengan kebutuhan mitra Proyek/Studi Independen
- d. Mengikuti pembaharuan informasi dan teknologi terkini di dunia usaha dan industri
- 2. Bagi Mitra Proyek Studi Indenden Ruangguru CAMP.
 - a. Mendapatkan informasi, pengetahuan, dan teknologi baru dari latar belakang program studi mahasiswa
 - b. Penanganan permasalahan dan kendala dalam menjalankan kegiatan usaha dengan memanfaatkan pengetahuan dari latar belakang program studi mahasiswa
 - c. Mengidentifikasi calon pegawai sejak dini
 - d. Penurunan biaya pendidikan dan pelatihan bagi calon pegawai
- 3. Bagi Mahasiswa.
 - a. Sebagai sarana mengaplikasikan ilmu di dalam perkuliahan untuk menyelesaikan permasalahan nyata yang dihadapi mitra
 - b. Berinteraksi langsung dengan mitra Proyek/Studi Independen d. Sarana memperoleh bahan proyek untuk Tugas Akhir/Skripsi
 - c. Menyelesaikan SKS mata kuliah
 - d. Meningkatkan kemampuan *softskill*
 - e. Kesempatan melakukan program sertifikasi yang diakui oleh Kemendikbudristek (bergantung kepada skema yang diambil)

1.4 Tujuan Penulisan Topik Proyek Studi Independen

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini antara lain:

- 1. Menyajikan hasil pengalaman dan pengamatan selama melaksanakan studi independen yang berguna bagi kepentingan praktis maupun pengembangan ilmu pengetahuan.
- 2. Sebagai memenuhi tugas akhir studi independent bersertifikat.
- 3. Memberikan pengetahuan bagi pembaca